

Vol. 4 Nº 4 Diciembre 2010

ACTA NOVA

Revista de Ciencias y Tecnología



10 años

Estudio de la valorización energética de la “fracción resto” del ecovertedero de Zaragoza • Reducción de emisiones de la etapa de pelambre en el proceso de curtido de pieles • Determinación de constantes óptimas para la ecuación de estado Peng-Robinson Stryjec-Vera (PRSV) a presiones elevadas • Obtención de biodiesel a partir de aceite desechado de frituras • Secado en espuma de jugo de camu-camu y plátano • Estudio de los factores atmosféricos que influyen en la degradación de calidad de un enlace satelital • Aplicabilidad del modelo hidrológico SWAT en cuencas con características extremas - Cuencas de los ríos Taquiña y Tolomosa • Bases para una plataforma de televisión interactiva • *Famous numbers on a chessboard*

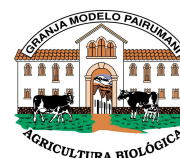
ACTA NOVA

El Departamento de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad Católica Boliviana San Pablo y la Granja Modelo Pairumani de la Fundación Simón I. Patiño suman esfuerzos para hacer de la revista ACTA NOVA un instrumento de comunicación entre los sectores de la sociedad involucrados en aspectos de desarrollo científico y tecnológico.

Universidad Católica Boliviana San Pablo, Unidad Académica
Cochabamba. Dirección: calle M. Márquez s/n, esq. Parque J. Trigo,
Tupuraya, Cochabamba, Bolivia. Teléfono piloto: (591) 4 4293100.
Fax: (591) 4 4291145. Casilla de Correo: 5381. Dirección de correo
electrónico: mzero@ucbcb.edu.bo



Granja Modelo Pairumani, Villa Albina, Vinto, Cochabamba, Bolivia.
Teléfono piloto: (591) 4 4260082. Casilla de Correo: 128. Dirección
de correo electrónico: granja@fundacionpatino.org



Comité Científico Regular de ACTA NOVA

Mauricio Azero Alcocer (<i>Presidente</i>)	Marcos Luján Pérez
Tatiana Aparicio Yuja (<i>Vicepresidente</i>)	Eduardo Morales Luizaga
David Amurrio Derpic	Augusto Prudencio Vacaflor
Johnny Herrera Acebey	José Sánchez Ponce
Ramiro Luján Méndez	

Revisores invitados

Susan Amurrio Derpic	Luis Molina Arciénega
Pablo Azero Alcocer	Pablo Pérez García
Jaime Gutiérrez Escóbar	Ronald Vargas Rojas
Johannes Meijer	César Vidal Vargas

Ayudante de Edición

Sebastián Gerard

Portada: “Guerrero” del pintor Luis A. Hinojosa Montellano

ACTA NOVA (ISSN: 1683-0786) se publica semestralmente. El contenido de los artículos es responsabilidad de los autores y no de la revista ACTA NOVA. Todos los derechos reservados. Las copias de los artículos sólo serán permitidas si se cita la fuente. Este ejemplar ha sido editado por Gráfica ABBA con un tiraje de 500 ejemplares. Impreso en Cochabamba Bolivia

Contenido

445 Editorial

Artículos científicos

- 447 Estudio de la valorización energética de la “fracción resto” del ecovertedero de Zaragoza

David Alejandro Zambrana Vásquez

- 464 Reducción de emisiones de la etapa de pelambre en el proceso de curtido de pieles

Katherine Guzmán Ordoñez, Marcos Luján Pérez

- 493 Determinación de constantes óptimas para la ecuación de estado Peng-Robinson Stryjek-Vera (PRSV) a presiones elevadas

Ronanth Zavaleta Mercado

- 514 Obtención de biodiesel a partir de aceite desechado de frituras

Elías Abularach Asbún, David Amurrio Derpic

- 535 Secado en espuma de jugo de camu-camu (*Myrciaria dubia*) y plátano (*Musa sp.*)

Silvia Valverde Ruiz, David Amurrio Derpic

Actualidad y divulgación

- 553 Estudio de los factores atmosféricos que influyen en la degradación de calidad de un enlace satelital

Rossio Nathaly Oros Molina

- 569 Aplicabilidad del modelo hidrológico SWAT en cuencas con características extremas – Cuencas de los ríos Taquiña y Tolomosa

Oscar Zárate Bermúdez

- 579 Bases para una plataforma de televisión interactiva

Diego Carvalho Arroyo

Ensayos

- 590 Famous numbers on a chessboard

Johannes W. Meijer

